Apéndice D. Hoja de cálculo del flujo de caja a 25 años de los tres escenarios.

Año	E1 flujo neto	E1 acumulado desc.	E2 flujo neto	E2 acumulado desc.	E3 flujo neto	E3 acumulado desc.
0	-74,9	-74,9	-44,6	-44,6	-24,0	-24,0
1	7,6	-67,9	8,1	-37,1	8,3	-16,3
2	7,7	-61,3	8,1	-30,2	8,3	-9,2
3	7,7	-55,2	8,2	-23,7	8,4	-2,5
4	7,8	-49,5	8,2	-17,6	8,4	3,7
5	7,8	-44,2	8,3	-12,0	8,5	9,5
6	7,9	-39,2	8,3	-6,8	8,5	14,8
7	7,9	-34,6	8,4	-1,9	8,6	19,9
8	8,0	-30,3	8,4	2,7	8,6	24,5
9	8,0	-26,3	8,5	6,9	8,7	28,9
10	8,1	-22,5	8,5	10,9	8,7	32,9
11	8,1	-19,0	8,6	14,6	8,8	36,7
12	-30,6	-31,2	-10,9	10,2	0,9	37,1
13	8,2	-28,1	8,7	13,4	8,9	40,3
14	8,3	-25,3	8,8	16,4	9,0	43,4
15	8,4	-22,7	8,8	19,2	9,0	46,2
16	8,4	-20,2	8,9	21,8	9,1	48,9
17	8,5	-17,9	8,9	24,2	9,1	51,4
18	8,5	-15,8	9,0	26,5	9,2	53,7
19	8,6	-13,8	9,0	28,6	9,2	55,8
20	8,6	-12,0	9,1	30,5	9,3	57,8
21	8,7	-10,2	9,2	32,3	9,4	59,6
22	8,8	-8,6	9,2	34,0	9,4	61,4
23	8,8	-7,1	9,3	35,6	9,5	63,0
24	8,9	-5,7	9,3	37,1	9,5	64,5
25	8,9	-4,4	9,4	38,4	9,6	65,9

Nota. Valores en millones COP de 2026; flujo neto anual y acumulado descontado al 8 % real. Hoja de cálculo completa: Resultados_Proyecto_Mantilla.xlsx.